



Sigma Zentrifuge  
*Sigma Centrifuge*

**2-6 E**  
**2-6**

**SIGMA 2-6E** No. 10208 (220 – 240 V, 50/60 Hz), No. 10209 (120 V, 60 Hz)

- Laborzentrifuge für kleine bis mittlere Probemengen
- Spincontrol Easy
- Beleuchtete Symboltasten für Start, Stopp, Deckelöffnung
- Kollektorloser Antrieb praktisch wartungsfrei
- Drehzahlvorwahl bis 3.900 min<sup>-1</sup>  
Auch niedertouriger Betrieb ab 100 min<sup>-1</sup> möglich
- Doppelte Deckelverriegelung mit Deckelzuhaltung
- Automatische Deckelöffnung; abschaltbar
- Akustisches Signal; abschaltbar
- Zur Notöffnung des Deckels muss das Gehäuse nicht geöffnet werden
- Kontrollfenster im Gehäusedeckel zur externen Drehzahlkontrolle
- Leichte Deckelöffnung mit Unterstützung durch eine Gasdruckfeder
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z.B. IEC 1010)
- Laboratory centrifuge for small and middle sample sizes
- Spincontrol Easy
- Illuminated symbol keys start, stop, lid open
- Brushless drive practically maintenance-free
- Speed preselection up to 3.900 rpm  
Low speed operation from 100 rpm possible
- Double lid locking device with latches
- Automated opening of lid; switchable
- Acoustic signal; switchable
- No need to open the casing for emergency lid lock release
- Window in the centrifuge lid for external speed control
- Lid can easily be opened due pneumatic swing support
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 1010)
- Backlighted keys for start, stop, lid open

**SIGMA 2-6** No. 10223 (220 – 240 V, 50/60 Hz), No. 10224 (120 V, 60 Hz), No. 10225 (100 V, 50/60 Hz)

- Drehzahlvorwahl bis 4.000 min<sup>-1</sup>
- Schleuderraum aus rostfreiem Edelstahl
- Unwuchtschalter
- Speed preselection up to 4.000 rpm
- Stainless steel bowl
- Inbalance switch

Erstellung bei der Produktion. Zentrifuge mit einem Rotor <i>Created during production. Centrifuge with one rotor</i>	
	<b>Sigma 2-6E, 2-6</b>
Kalibration Drehzahl und Zeit <i>Calibration certificate for speed and time</i>	No. 17714
IQQQ <i>IQQQ</i>	No. 17710
Für einen weiteren Rotor <i>For a further rotor</i>	No. 17712

Winkelrotor / Anglerotor	2-6E		2-6		
	<i>Rotor</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>
	<i>No.</i>	<i>[min<sup>-1</sup>]</i>	<i>RZB / RCF</i>	<i>[min<sup>-1</sup>]</i>	<i>RZB / RCF</i>
6 x <b>15 ml</b>	12011	3.900	1.649	4.000	1.735
8 x <b>15 ml</b>	12012	3.900	1.649	4.000	1.735

  

Winkelrotor / Anglerotor	2-6E		2-6		
	<i>Rotor</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>
	<i>No.</i>	<i>[min<sup>-1</sup>]</i>	<i>RZB / RCF</i>	<i>[min<sup>-1</sup>]</i>	<i>RZB / RCF</i>
20 x <b>15 ml</b> , Culture	12062	3.900	2.364	4.000	2.486
30 x <b>15 ml</b> , Culture	12061	3.900	2.364	4.000	2.486

MTP Ausschwingrotor / swing-out rotor					
	2-6E		2-6		
	<i>max.</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>	<i>max.</i>	
	<i>[min<sup>-1</sup>]</i>	<i>RZB / RCF</i>	<i>[min<sup>-1</sup>]</i>	<i>RZB / RCF</i>	
<b>11121</b>	3.900	2.024	4.000	2.129	
max. H = 50 mm					



2 x Ausschwing-Rotor / 2 x Swing-out rotor No. 11036  
 4 x Ausschwing-Rotor / 4 x Swing-out rotor No. 11030

		2-6E		2-6	
Rotor No.		max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>11030 + 2 x 13035</b>		3.900	2.262	4.000	2.379
Becher/bucket No.		Gefäß/tube Order No.			
<b>13035</b>	4 x <b>15 ml</b> , Monovette	15020			
Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.			
<b>13070</b>	1 x <b>5 ml</b> , Vacuntainer				
<b>13071</b>	1 x <b>5 ml</b> , Hemolyse				
<b>13072</b>	1 x <b>4 - 7 ml</b>	15007			

		2-6E		2-6	
Rotor No.		max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>11030 + 2 x 13033</b>		3.900	1.922	4.000	2.021
Becher/bucket No.		Gefäß/tube Order No.			
<b>13033</b>	5 x <b>5 ml</b> , Hemolyse	15060			

		2-6E		2-6	
Rotor No.		max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>11030 + 2 x 13037*</b>		3.900	2.262	4.000	2.379
*nicht für 11036 / not for 11036					

Becher/bucket No.		Gefäß/tube Order No.			
<b>13037</b>	6 x <b>15 ml</b> , Monovette	15020			
Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.			
<b>13070</b>	1 x <b>5 ml</b> , Vacuntainer				
<b>13071</b>	1 x <b>5 ml</b> , Hemolyse				
<b>13072</b>	1 x <b>4 - 7 ml</b>	15007			

		2-6E		2-6	
Rotor No.		max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>11030 + 2 x 13038</b>		3.900	2.415	4.000	2.540
Becher/bucket No.		Gefäß/tube Order No.			
<b>13038</b>	2 x <b>15 ml</b> , Culture	15115			

		2-6E		2-6	
Rotor No.		max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>11030 + 2 x 13031</b>		3.900	2.466	4.000	2.594
incl. Kappe/cap No. 17151					
Becher/bucket No.		Gefäß/tube Order No.			
<b>13031</b>	1 x <b>50 ml</b> , Culture	15151			
Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.			
<b>13060</b>	1 x <b>15 ml</b> , Culture	15115			

		2-6E		2-6	
Rotor No.		max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>11030 + 2 x 13099</b>		3.900	2.279	4.000	2.397
Becher/bucket No.		Gefäß/tube Order No.			
<b>13099</b>	1 x <b>100-120 ml</b>	15102			

Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.			
<b>17925</b>	1 x <b>25 ml</b>	15025			
<b>17950</b>	1 x <b>50 ml</b>	15050			



		2-6E		2-6	
Becher/bucket No.		max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13034</b>		3.900	2.398	4.000	2.522
Adapter für Becher 13034, verschließbar mit Kappe 17130, Adapter for bucket 13034, sealable with cap 17130					
Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.			
<b>14028</b>	4 x <b>1.5 - 2 ml</b>	15008, 15040			
<b>14029</b>	5 x <b>5 - 7 ml</b> , Hemolyse	15007			
<b>14033</b>	4 x <b>5 - 7 ml</b> , Vacuntaine	15060			
<b>14030</b>	4 x <b>10 - 15 ml</b>	15000			
<b>14034</b>	3 x <b>15 ml</b> , Monovette	15015			
<b>14035</b>	1 x <b>30 ml</b> , Sterilin				
<b>14031</b>	1 x <b>25 - 30 ml</b>	15025			
<b>14032</b>	1 x <b>50 ml</b>	15050			

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11035  
 (11036 + 4 x 13035 + 8 x 15020)

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11032  
 (11030 + 2 x 13099 + 4 x 15100)

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11031  
 (11030 + 2 x 13035 + 16 x 15020)



## Spincontrol Easy

Timer	Timer	10 sec – 11 h 59 min
Zeitschritte [sec]	Time increments [sec]	10,1
Dauerlauf	Continuous	+
Kurzlauf	Short run	+
Drehzahlschritte [min <sup>-1</sup> ]	Speed increments [rpm]	100,1
Anzeige Schwerefeld	Anzeige Schwerefeld	+
Schwerefeld-Schritte [xg]	RCF-increments [xg]	10,1
Beschleunigung	Acceleration	Fast, soft
Bremmung	Deceleration	Fast, soft, brake off
Programme	Programs	10
Steuerung abschließbar	Control unit lockable	+

Technische Daten	Technical data	2-6; 2-6E*
Leistungsaufnahme [W]	Power consumption [W]	130
Max. Fassungsvermögen	Max. capacity	4 x 120 ml / 30 x 15 ml
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Max. speed [rpm]	4.000; 3.900*
Min. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Min. speed [rpm]	100
Funkentstörung	Interference suppression	EN 61326
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe [mm]	Dimensions: Height x Width x Depth [mm]	300 x 365 x 452
Höhe mit offenem Deckel [mm]	Height with open lid [mm]	610
Gewicht ohne Rotor [kg]	Weight without rotor [kg]	20,4
Kinetische Energie max. [Nm]	Kinetic Energy max. [Nm]	1694 ; 1610*
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca.)	Noise level at max. speed (approx.)	57 dB (A)
Max. Beschleunigung Rotor No. 11031 [sec]	Max. Acceleration Rotor No. 11031 [sec]	15
Min. Bremszeit Rotor No. 11031 [sec]	Min. Deceleration Rotor No. 11031 [sec]	18

MADE IN GERMANY



**SIGMA**   
Laborzentrifugen

**SIGMA Laborzentrifugen GmbH**

Postfach 1713, P.O. Box 1713  
37507 Osterode am Harz

Germany

Tel. +49 (0) 55 22 / 50 07-0

Fax. +49 (0) 55 22 / 50 07-12

info@sigma-zentrifugen.de

www.sigma-zentrifugen.de